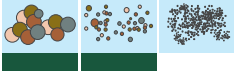





















Översiktlig anläggningsjämförelse

Figuren visar anläggningarnas förmåga att rena dagvatten, deras behov av markyta i relation till avrinningsyta (vid dimensionering för 20 mm nederbörd), om de har en fördröjande funktion och om de kan bidra med grönska i stadsmiljön (se teckenförklaring).




Anläggningstyp	Reningseffekt	Ytbehov	Fördröjning	Grönska
Avsättningsmagasin		•	Ja	
Brunnsfilter		•	Nej	
Dammar och våtmarker		■	Ja	●
Genomsläpplig beläggning		■	Ja	●
Infiltration i grönyta		■	Ja	●
Infiltrationsstråk		■	Ja	●
Makadamdike		■	Ja	
Nedsänkta växtbäddar		■	Ja	●
Oljeavskiljare		•	Nej	
Perkolationsmagasin		•	Ja	
Skelettjord (vanlig/luftig)		■	Ja	●
Skärmbassänger		-	-	
Svackdike		■	Ja	●
Tekniska filteranläggningar		•	Ja	
Vegetationsklädda tak		-	Ja	●
Översilningsytor		D	Ja	●
Överrämningsytor/torra dammar		D	Ja	●
Transportsystem för öppen avledning		D	Ja	●

Teckenförklaring

Partikelstorlek

-  Grova partiklar (> 1mm)
-  Fina partiklar (1,5 µm–1 mm)
-  Kolloider (<1,5 µm) och lösta föroreningar (<0,45 µm)

Gradering av reningsförmåga

-  Hög
-  Medel
-  Låg

Ytbehov

- Försumbart
- 2-10 % av avrinningsyta
- >10 % av avrinningsyta
- Ej relevant
- D Beror på dimensionering

Grönska

- Kan bidra med grönska i stadsmiljön

Anläggningar som har god förmåga att fånga de föroreningar som är bundna till grova och fina partiklar kan avskilja mer än hälften av dagvattnets totalinnehåll av fosfor, koppar och zink. Denna rening uppstår framförallt genom sedimentation.

För att öka reningsgraden och avskilja lösta föroreningar och förorening som är bundna till kolloider (mycket fina partiklar) krävs ytterligare reningsmekanismer.